



NANOSOLAR

Un Approccio Supramolecolare alla Fotosintesi Artificiale

Otranto, 4-6 giugno 2015

Hotel degli Haethey

Joint Meeting

Quarto meeting Progetto NANOSOLAR – Secondo meeting Progetto HI-PHUTURE

Research teams: Università del Salento (organizer); Università di Trieste; Università di Padova; IMEM-CNR Parma; Università di Bologna; Università di Ferrara; Elettra Trieste; IOM-CNR Trieste; Università di Messina; ITM-CNR Padova; Università di Catania; Università di Chieti-Pescara; ISOF-CNR Ferrara.

4 giugno (Giovedì)

Time	Speaker	Title
SESSION 1		
9:00 - 9:30	<i>Maurizio Prato (units) & Sebastiano Campagna (unime)</i>	Introduction
9:30-10:00	<i>Giacomo Bergamini (unibo)</i>	Tetrahedral Arrays of Metallo-Porphyrins
10:00 - 10:30	<i>Antonino Arrigo (unime)</i>	Energy transfer <i>interdendrimerico</i> tra dendrimeri composti da Ru(II) e Os(II)
10:30-11:00	<i>Lucia Nasi (IMEM-pr)</i>	TEM study of TiO ₂ /CeO ₂ -coated MWCNTs supporting Pd nanoparticles
11:00-11.30 COFFEE BREAK		
SESSION 2		
11:30 - 12:00	<i>Zois Syrgiannis (units)</i>	Perylene Bisimides: An adaptable building block for the preparation of functional hybrid materials
12:00 - 12:30	<i>Stefania Vitale (unict)</i>	Functionalisation and characterisation of nanostructured oxide electrodes for solar energy conversion
12:30 - 13:00	<i>Simona Bettini (unile)</i>	Efficiency enhancement in organic solar cells by means of POM@PCBM-based ferroic interlayer
20:00 CENA		

5 giugno (Venerdì)

Time	Speaker	Title
SESSION 3		
9:00 - 9:30	<i>Antonello Di Crescenzo (unich)</i>	Accumulo di CO ₂ in mezzi viscosi e solidi e clatrati idrati. Promozione della reazione di riduzione della CO ₂
9:30-10:00	<i>Simone Silvestrini (unipd)</i>	Activity at UniPD on photo-harvesting materials through bubble/droplet microfluidics
10:00 - 10:30	<i>Andrea Sartorel (ITM-pd)</i>	Water oxidation: to be or not to be (a metal oxide)?
10:30-11:00	<i>Andrea Genoni (ITM-pd)</i>	Molecular approaches towards CO ₂ reduction
11:00-11.30 COFFEE BREAK		
SESSION 4		
11:30 - 12:00	<i>Federico Ronconi (CNR-unife)</i>	Preparation and characterization of photo-electro active substrates for water splitting and hydrogen production
12:00 - 12:30	<i>Luca Cozzarini (elettra ts)</i>	Nanostructured Electrodes Based on Carbon Nanotubes
12:30 - 13:00	<i>Mirco Natali (unife)</i>	Effects of sensitizer/catalyst interactions on the photocatalytic water oxidation promoted by a tetraruthenium polyoxometalate catalyst
19:00 Intermezzo musicale con "Coretto UniSalento"; a seguire cena sociale		

6 giugno (Sabato)

Time	Speaker	Title
SESSION 5		
9:00 - 9:30	<i>Giovanni Valenti (unibo)</i>	Synergic effects between carbon nanotubes and CeO ₂ in the catalysis of CO ₂ reduction
9:30 - 10.00	<i>Silvia Bartocci (unipd)</i>	Peptide assisted dispersion of [60]fullerene in water and synthesis of new chromophores incorporating diazine fragments
10:00 - 10:30	<i>Nicola Dalle Carbonare (ISOF fe-unife)</i>	Iron-based modification of hematite photoelectrodes for efficient water splitting
10:30 - 11:00	<i>Rosa Maria Toscano (unict)</i>	Riduzione Fotocatalitica della CO ₂ ad Acido Formico mediata da un complesso di Mn(I) in presenza di sensitizer di Ru(II)
11:00 - 11:30 COFFEE BREAK		
SESSION 6		
11:30 <i>considerazioni finali del meeting</i>		

1. Argazzi Roberto (unife)
2. Arrigo Nino (unime)
3. Ballistreri Francesco Paolo (unict)
4. Bartocci Silvia (unipd)
5. Bergamini Giacomo (unibo)
6. Bettini Simona (unile)
7. Bignozzi Carlo Alberto (unife)
8. Bonchio Marcella (unipd)
9. Campagna Sebastiano (unime)
10. Cepek Cinzia (CNR,TS)
11. Cozzarini Luca (elettra,ts)
12. Dalle Carbonare Nicola (unife)
13. Di Crescenzo Antonello (unich)
14. Fontana Antonella (unich)
15. Fornasiero Paolo (units)
16. Gatti Teresa (unipd)
17. Genomi Andrea (unipd)
18. Giancane Gabriele (unile)
19. Giuliani Angela (units)
20. Goldoni Andrea (elettra,ts)
21. Licciardello Antonino (unict)
22. Maggini Michele (unipd)
23. Nasi Lucia (CNR,PR)
24. Nastasi Francesco (unime)
25. Natali Mirco (unife)
26. Pagano Rosanna (unile)
27. Paolucci Francesco (unibo)
28. Prato Maurizio (units)
29. Puntoriero Fausto (unime)
30. Rigodanza Francesco (units)
31. Ronconi Federico (unife)
32. Salviati Giancarlo (CNR,PR)
33. Sartorel Andrea (unipd)
34. Scandola Franco (unife)
35. Silvestrini Simone (unipd)
36. Syrgiannis Zois (units)
37. Toscano Rosa Maria (unict)
38. Valenti Giovanni (unibo)
39. Valli Ludovico (unile)
40. Vitale Stefania (unict)
41. Zappalà Gabriella (unict)